# SH-8ESC58A8LB1S - Kabelsteckverbinder

1621523

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621523

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

CAT5



Abbildung zeigt das Produkt mit bestückten Crimpkontakten. Crimpkontakte bitte separat bestellen.

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SH, gerade lang, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 Mbit/s, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 14,5 mm ... 18 mm, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- CAT5-Datenschnittstelle für bis zu 100 Mbit/s
- Reduzierung der Anschlusszeit mit optionaler SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1621523 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRCDB |
| GTIN | 4046356936361 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 135 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 119,437 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen |
| Bestellhinweis: | Empfohlene Hybridleitung:<br>(5 x 2,5 mm² + 2 x (2 x 0,5 mm²) + (4 x 0,34 mm²) C) C<br>Fa. Lynxeo, Bestellnummer 10572415<br><br>Empfohlene Hybridleitung:<br>(4 x 1,5 mm² + (4 x 0,34 mm² C) + (2 x 0,75 mm²) + (2 x 0,50 mm²)) C<br>Fa. Lynxeo, Bestellnummer 10580074 |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Anwendung | Hybrid |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Übertragungsrate | 100 Mbit/s |

### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | 100 |

### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform Kopf | Buchse |

Isolierkörper

| | |
|---|---|
| Hinweis | Bestellhinweis: Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen |
| Berührungsschutz | IEC 61984 und VDE 0623 |
| Datenrate | 100 Mbit/s |
| Material (Isolierkörper) | PA 6.6 |
| Steckzyklen | 100 |
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Kontaktausführung | Buchse |
| Anwendung | Hybrid |
| Polzahl | 13 |
| Steckgesicht | 4+4+4+PE / 3+N+PE |
| Aufstellhöhe | 2000 m (4000 m bei 300 V Systemspannung nach DIN EN 60664-1) |
| Anzahl (Leistungskontakte) | 5 |
| Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Leistungskontakte) | max. 4,15 mm (Außenmantel) |
| Kontaktdurchmesser (Leistungskontakte) | 2 mm |

| | |
|---|---|
| Litzen Querschnitt min. (Leistungskontakte) | 0,25 mm² |
| Litzen Querschnitt max. (Leistungskontakte) | 4 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte) | 30 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Leistungskontakte) | 630 V AC (Überspannungskategorie III/3) |
| | 850 V DC (Überspannungskategorie II/3) |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzahl (Datenkontakte) | 4 |
| Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Datenkontakte) | max. 1,55 mm (Außenmantel) |
| Kontaktdurchmesser (Datenkontakte) | 0,8 mm |
| Litzen Querschnitt max. (Datenkontakte) | 0,5 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Datenkontakte) | 3,6 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Datenkontakte) | 50 V AC/DC (Kontakt 5 ... 8) |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzahl (Signalkontakte) | 4 |
| Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Signalkontakte) | max. 2,1 mm (Außenmantel) |
| Kontaktdurchmesser (Signalkontakte) | 1 mm |
| Litzen Querschnitt max. (Signalkontakte) | 1 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte) | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte) | 50 V AC/DC (Kontakt 1 ... 4) |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Gehäuse

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Bei vollständiger Belegung mit maximalen Litzenquerschnitten ist die Konfektionierbarkeit zu prüfen. |
| Ausführung | Kabelsteckverbinder-Gehäuse |
| Gewindeart | M23 |
| Bauform | gerade lang |
| Verriegelungsart | SPEEDCON |
| | Rändelanzugsmoment > 1 Nm |
| Pg-Verschraubung | ohne |
| Material (Gehäuse) | Metall |
| Material (Verschraubung) | Metall |
| Schutzart (gesteckt) | IP67 |
| | IP68 |
| | IP69K |

Dichtung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 14,5 mm ... 18 mm |

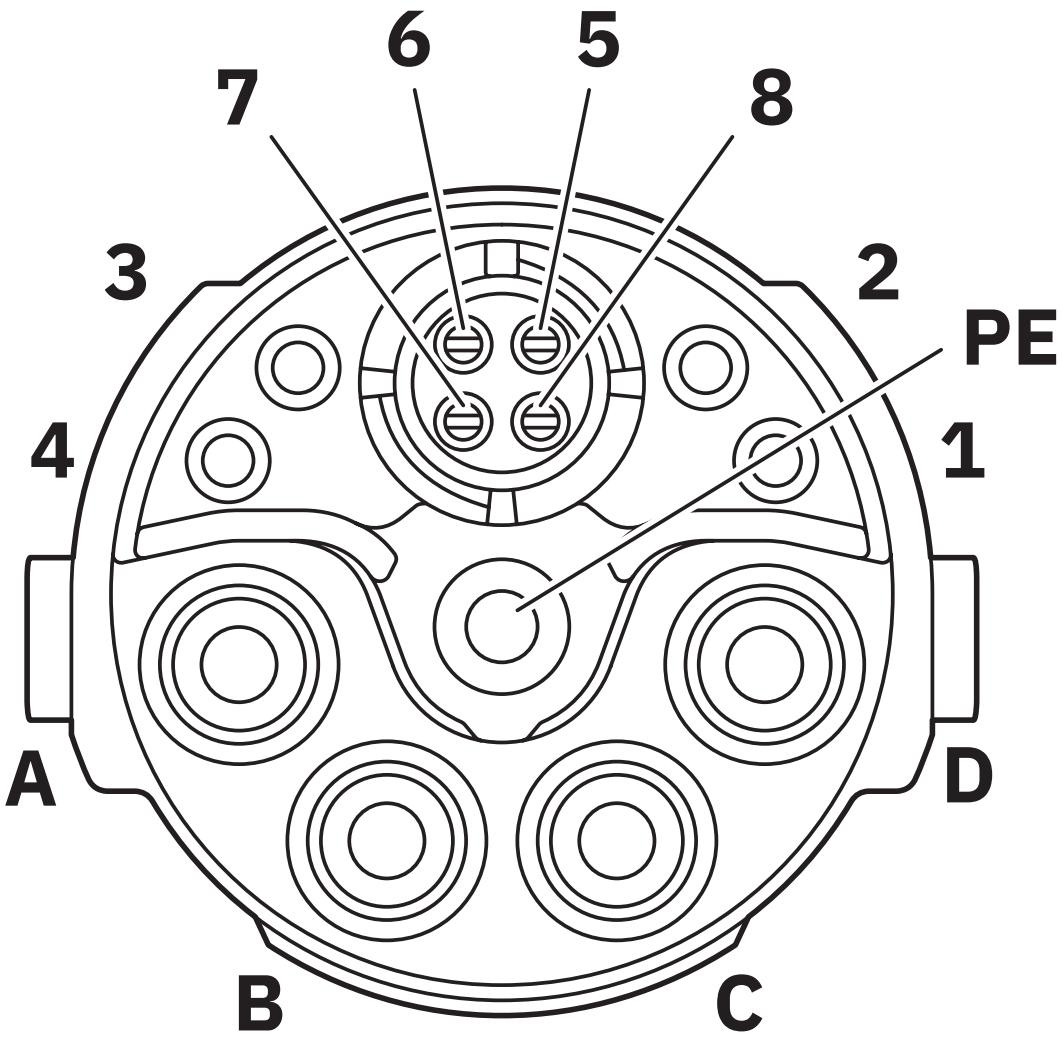
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 115 °C (siehe Derating-Kurve) |

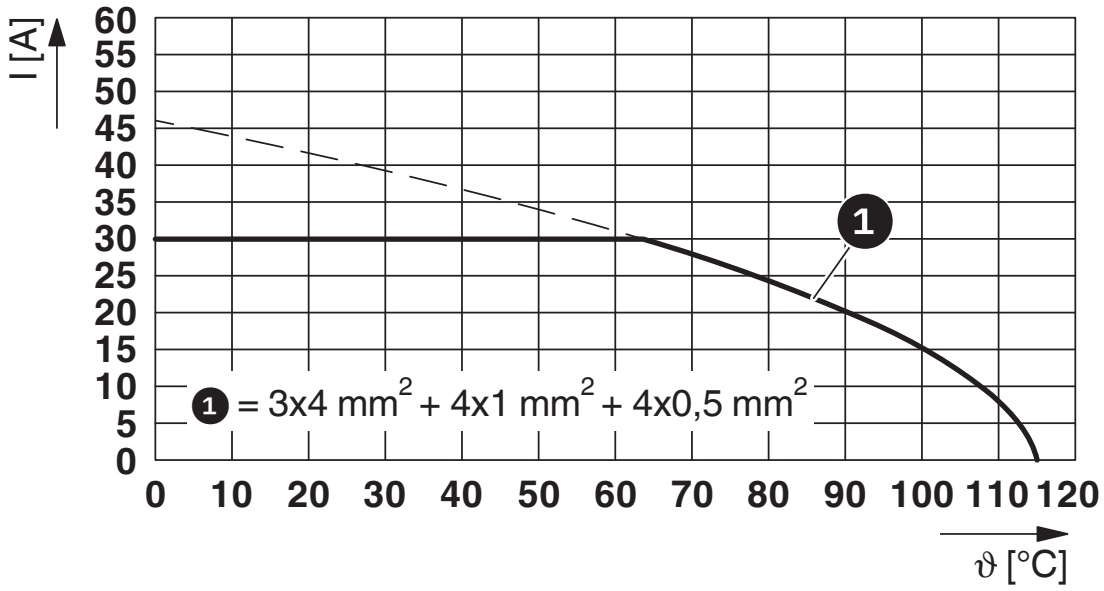
## Zeichnungen

Schemazeichnung




Polbild Buchse CAT5

Diagramm




I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3 x bis 30 A, Signalkontakte: 4 x 2 A konstant, Datenkontakte: 4 x 1 A konstant

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621523

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E153698-20181206

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 21,4 A | 12 | - |
| Control | 50 V | 4 A | 18 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E153698-20181206

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 24 A | 12 | - |
| Control | 50 V | 4 A | 18 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002635 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de